



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES ODONTOLÓGICAS
Especialización en Prótesis Bucal e Implantología
Programa de actividad académica



Denominación: PROTESIS BUCAL E IMPLANTOLOGÍA I			
Clave:	Año(s): 1	Campo de Conocimiento: Prótesis Bucal e Implantología	No. Créditos: 48
Carácter: Obligatoria	Horas		Horas por semana
Tipo: Teórico-Práctica	Teoría: 10	Clínica: 20	30
Modalidad: Taller	Duración del programa: Anual		
Horas al Año 960			

Seriación: Sin Seriación () Obligatoria (X) Indicativa ()

Actividad académica antecedente: NINGUNA

Actividad académica subsecuente: PRÓTESIS BUCAL E IMPLANTOLOGIA II

Objetivo general:
 -Dominar los fundamentos, métodos y técnicas de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación convencionales de pacientes total o parcialmente desdentados, con alteraciones de la estética dental y de pacientes con alteraciones oclusales con y sin repercusiones neuromusculares o de la articulación temporomandibular.

Objetivos específicos:
 Capacitar al alumno en el diagnóstico y la elaboración del plan de tratamiento con diferentes sistemas de implantes osteointegrados.

Índice Temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Clínicas
1	Unidad I. Introducción a la especialidad	30	59
2	Unidad II. Prótesis parcial fija	30	59
3	Unidad III. Laboratorio de prótesis parcial fija I	30	58
4	Unidad IV. Oclusión	30	58
5	Unidad V. Odontología adhesiva I	30	58
6	Unidad VI. Prótesis parcial removible I	30	58
7	Unidad VII. Laboratorio de prótesis parcial removible I	28	58
8	Unidad VIII. Prostodoncia total I	28	58
9	Unidad IX. Prótesis parcial removible I	28	58
10	Unidad X. Seminario de casos clínicos	28	58
11	Unidad XI. Implantología	28	58
Total de horas:		320	640
Suma total de horas:		960	

Bibliografía Básica:

- Bernal AR., *Prótesis Parcial Removible.*, Trillas, México, 2004.
- Brudvik J., *Advanced Removable Partial Dentures.*, Quintessence Books, London, 1999.
- Davenport JC., *Color atlas of removable partial dentures.*, BC Decker, London, 1988.
- Drucke W., *Bases de la prótesis dental total.*, Doyma SA, Barcelona, 1991.
- Grant J., *Removable Denture Prosthodontics.*, Churchill Livingstone, London, 1992.
- Geering AH., *Atlas de prótesis total y sobredentaduras*, Salvat, Barcelona, 1988.
- Hayakawa I., *Principles and practices of complete dentures, creating the mental image of a denture*, Quintessence, Tokio, 1999.
- Kawabe S., *Dentaduras totales.*, Actualidades médico odontológicas latinoamericana, Venezuela, 1992.
- Lamb DJ., *Problems and solutions in complete denture Prosthodontics.*, Quintessence, London, 1993.
- Loza F., *Prótesis Parcial Removible.*, Actualidades Médico-Odontológicas Latinoamérica, Colombia, 1992.
- Lucien KE., *Construcción de la Prótesis Parcial Removible Colada.*, Doyma, Barcelona, 1991.
- Sharry JJ., *Complete denture prosthodontics.*, McGraw- Hill Book Co, New York- México, 1974.

- Walter JD., *Removable Partial Denture Design.*, B.D.J, London-New-York, 1990. .
- Zarb B., *Prosthodontics treatment for edentulous patients.* , The Mosby Co., St. Louis (Mi), 1990.
- Alonso A., *Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral.* , Panamericana, Buenos Aires, 1999.
- Ascheim D., *Esthetic dentistry: A clinical approach to techniques and materials.*, Mosby, St. Louis, 2000.
- Castellani D., *La preparación de pilares para coronas de metal cerámica.*, Espaxs, España, 1996.
- Chiche G., *Essentials of dental ceramics: An artistic approach.* , Year Book Medical Publishers, Chicago, 1988.
- Chiché G., *Prótesis fija estética en dientes anteriores.*, Masson, Barcelona, 1998.
- Dawson P., *Evaluación, diagnóstico y tratamiento de los problemas oclusales*, Salvat, Barcelona, 1991.
- Degrange S., *Adhesion. The silent revolution in dentistry.*, Quintessence books, Chicago, 2000.
- Dietschi D., *Adhesive metal free restorations.*, Quintessence books, Chicago, 1997.
- Espinosa R., *Diagnóstico práctico de la oclusión*, Panamericana, Buenos Aires, 1995.
- Feinman R., *Blanqueamiento dental.*, quintessence, Chicago, 1990.
- Fioranelli M., *Carillas laminadas.*, Actualidades médico odontológicas, Caracas, 1997.
- Freedman G., *Color atlas of porcelain laminated veneers.*, Euroamerica Ishiyaku, St. Louis, 1990.
- Garber G., *Porcelain and composite inlays and onlays, esthetic posterior restorations.*, Quintessence books, Chicago, 1994.
- Graber G., *Atlas de prótesis parcial.*, Salvat, Barcelona, 1991.
- Gross M., *La oclusión en odontología restauradora*, Labor, Barcelona, 1986.
- Howat A., *A Colour Atlas of occlusion and malocclusion.*, Wolfe, England, 1991.
- Kratochvil Jf., *Prótesis parcial removable.* , Interamericana-Mc. Graw Hill, México, 1988.
- Kuwata M., *Atlas a color de tecnología en metal cerámica.* , Actualidades médico odontológicas, Caracas, 1988.
- Mc. Neill M., *Craniomandibular disorders.* , quintessence, Chicago, 1990.
- Michio H., *Estética dental. Carillas de porcelana.* , Actualidades médico odontológicas, Caracas, 1997.
- Muia P., *The four dimensional tooth color system*, Quintessence, Chicago, 1985.
- Okeson J., *Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares.* , Mosby, Inc. an Elsevier Imprint., España, 2003.
- Planas P., *Rehabilitación neurooclusal.*, Actualidades médico odontológicas, Caracas, 2000.
- Rosenstiel, St., *Prótesis fija: procedimientos clínicos y de laboratorio.*, Barcelona, Salvat, 1991.
- Rudd K., *Procedimientos en el laboratorio dental.*, Salvat, Barcelona, 1988.
- Shillinburg H., *Fundamentos esenciales de prótesis fija.*, Quintessence, Chicago, 2000.
- Uribe J., *Operatoria dental.* , Avances,, Buenos Aires, 1990.
- Yamamoto M., *Metal ceramics.* , Quintessence, Chicago, 1995.
- Branemark, Per-Ingvar, Ed., *Craniofacial prostheses: Anaplastology and osseointegration*, Quintessence Books, 1997.
- Davies J.E., *The bone- Biomaterial interface.*, Em square Incorporated, Toronto-Canada, 1997.
- Hobo S., *Osteointegración y Rehabilitación Oclusal.* , Quintessence, Japón, 1997.
- Allen N., *Disfunción temporomandibular y equilibrio oclusal*, Mundi, Argentina , 1983.
- Baratieri L.N., *Estética. Restauraciones adhesivas directas en dientes anteriores fracturados.* , Amolca, México, 2004..
- Bauman A., *Atlas de Diagnóstico funcional y principios terapéuticos en odontología.* , Masson, Barcelona, 2000.
- Bottina M.A., *Estética en rehabilitación oral Metal Free.*, Artes Médicas Latinoamericana, Brasil, 2001.
- Borel JC., *Manual de Prótesis parcial removable.* , Mason S.A, España, 1985.
- Capusselli OH., *Tratamiento del desdentado total.*, Mundi, Paraguay, 1980.
- Hobkirk JA., *A color atlas of complete dentures.*, Wolfe Medical Ltd, London, 1985.
- Isberg A., *Disfunción de la articulación temporomandibular.*, Artes Medicas, Brasil., 2001.
- Osawa DJ., *Prostodoncia Total.*, Universidad Autónoma de México, México, 1995.
- Sears HV., *Principles and techniques for complete denture construction.* , Mosby Co, St. Louis (Mi), 1949.
- Schwartz R.S., *Fundamentos en odontología operatoria.* , Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica. , Venezuela., 1999.
- Villa H., *Articuladores y articulación de dientes artificiales en dentaduras completas.*, Uteha, México, 1952.
- Mallat E., *Fundamentos de la estética bucal en el grupo anterior.*, Quintessence., Barcelona, 2001.
- Bates JF. et al., *Removable Denture Construction.*, Wright, London, 1991.
- Boucher CO. et al., *Prótesis para el desdentado total.*, Mundi, Buenos Aires, 1997.
- Grant A. et al., *Complete Prosthodontics (problems, diagnosis and management*, Mosby-Wolfe, London, 1994.
- Morrow RM. et al., *Procedimientos en el laboratorio dental. Prótesis completas.* , Salvat editores S.A., Barcelona, 1988.
- Phoenix RD. et al., *Stewart,s Clinical Removable Partial Prosthodontics.* , Quintessence Publishing Co. Inc., Chicago, 2003.
- Borel J. et al., *Manual de prótesis parcial removable.*, Masson, Barcelona, 1991.
- Lindhe J. et al., *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, Médica Panamericana, Munksgaard, Copenhagen, 2003.
- Ángeles MF. y Navarro BE., *Prótesis Bucal Removable, Procedimientos Clínicos y Diseño.*, Trillas, México, 2003.
- Bernal AR. y Fernández PA., *Prostodoncia Total.*, Trillas, México, 2004.
- Boucher LJ. y Renner RP., *Treatment of partially edentulous patient.*, Mosby, St. Louis, Missouri, 1982.
- McGivney C. y McCracken, S., *Removable Partial Prosthodontics.*, Mosby, St. Louis (Mi), 2000.
- Ash M, y Ramfjord S., *Oclusión funcional.* , Interamericana, México, 1996.
- Dykema R. y Charles T., *Modern practice in fixed prosthodontics*, Saunders, Philadelphia, 1986.
- *Mosby Year Book.*, Mosby- Elsevier, USA, 1993.
- *Dental laboratory procedures*, Air Force , USA, 1989.
- Ortop A, Jemt T, Back T., *Photogrammetry and conventional impressions for recording implant positions: a comparative laboratory study.*, Clin Implant Dent Relat Res. , 2005;7(1):43-50.
- Eid N., *An implant impression technique using a plaster splinting index combined with a silicone impression.* , J Prosthet Dent., 2004;92(6):575-7.
- Vigolo P, Fonzi F, Majzoub Z, Cordioli G., *Master cast accuracy in single-tooth implant replacement cases: an in vitro comparison. A technical note.*, Int J Oral Maxillofacial Implants. , 2005;20(3):455-60.

- Vigolo P, Fonzi F, Majzoub Z, Cordioli G., *An evaluation of impression techniques for multiple internal connection implant prostheses.*, J Prosthet Dent., 2004;92(5):470-6.
- Burns J, Palmer R, Howe L, Wilson R., *Accuracy of open tray implant impressions: an in vitro comparison of stock versus custom trays.*, J Prosthet Dent., 2003;89(3):250-5.
- De La Cruz JE, Funkenbusch PD, Ercoli C, Moss ME, Graser GN, Tallents RH., *Verification jig for implant-supported prostheses: A comparison of standard impressions with verification jigs made of different materials.*, J Prosthet Dent., 2002 ;88(3):329-36.
- Chaimattayampol N, Arbree NS, Wong SX , *A simple method of making an implant-level impression when presented with limited space, unfavorable implant positions, or problematic implant angulations.*, J Prosthet Dent., 2002;87(6):684-7.
- Assif D, Nissan J, Varsano I, Singer A, *Accuracy of implant impression splinted techniques: effect of splinting material.* , Int J Oral Maxillofacial Implants. , 1999;14(6):885-8.
- Chee WW, Alexander ML, *Impression technique for arches requiring both implant and natural tooth restorations.*, J Prosthodont., 1998;7(1):45-8.
- Carr AB, Master J., *The accuracy of implant verification casts compared with casts produced from a rigid transfer coping technique.* , J Prosthodont., 96;5(4):248-52.
- Ma T, Nicholls JI, Rubenstein J.E., *Tolerance measurements of various implant components.*, Int J Oral Maxillofacial Implants. , 1997;12(3):371-5.
- Beyak BL, Chee WW., *Compatibility of elastomeric impression materials for use as soft tissue casts.* J Prosthet Dent., 1996;76(5):510-4.
- Assif D, Marshak B, Schmidt A., *Accuracy of implant impression techniques.*, Int J Oral Maxillofacial Implants., 1996;11(2):216-22.
- Assif D, Marshak B, Nissan J, *A modified impression technique for implant-supported restoration.*, J Prosthet Dent., 1994;71(6):589-91.
- Hsu CC, Millstein PL, Stein RS, *A comparative analysis of the accuracy of implant transfer techniques.*, J Prosthet Dent., 1993;69(6):588-93.
- Inturregui JA, Aquilino SA, Ryther JS, Lund PS, *Evaluation of three impression techniques for osseointegrated oral implants.*, J Prosthet Dent., Evaluation of three impression techniques for osse, 1993;69(5):503-9.
- Ness EM, Nicholls JI, Rubenstein JE, Smith DE, *Accuracy of the acrylic resin pattern for the implant-retained prosthesis.*, Int J Prosthodont, 1992;5(6):542-9.

Bibliografía Complementaria:

- Stananought D., *Procedimientos de laboratorio para prótesis total y parcial.*, Mundi, Paraguay, 1985.
- Schmidseder J., *Atlas de odontología estética.* , Masson, Barcelona, 1999.
- Rudd KD. et al., *Procedimientos en el laboratorio dental.*, Salvat editores S.A., Barcelona, 1988.
- Heartwell CM, y Rahn AO., *Syllabous of complete dentures.*, Lea Febiger, Philadelphia, 1986.
- Neil DJ, y Nairn RI., *Complete denture prosthetics.*, Wright PSG, Bristol-London, 1983.

Sugerencias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajo de Investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	(X)
Práctica clínica	(X)
Otros:	

Mecanismos de evaluación de aprendizaje de los alumnos:

Exámenes Parciales	(X)
Examen final escrito	(X)
Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Seminario	(X)
Otras:	

Línea de investigación:

Perfil profesiográfico:

Académicos con el grado de especialidad, maestría y doctorado en el área de prótesis bucal y disciplinas que se interrelacionan.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES ODONTOLÓGICAS
Especialización en Prótesis Bucal e Implantología
Programa de actividad académica



Denominación: PROTESIS BUCAL E IMPLANTOLOGIA II				
Clave: 42206	Año(s): 2	Campo de Conocimiento: Prótesis Bucal e Implantología		No. Créditos: 28
Carácter: Obligatoria	Horas		Horas por semana	Horas al Año
Tipo: Teórico-Práctica	Teoría: 5	Clínica: 20	25	800
Modalidad: Taller		Duración del programa: Anual		

Seriación: Sin Seriación () Obligatoria (X) Indicativa ()

Actividad académica antecedente: PRÓTESIS BUCAL E IMPLANTOLOGIA I

Actividad académica subsecuente: PRÓTESIS BUCAL E IMPLANTOLOGIA III

Objetivo general:
 -Dominar los fundamentos, métodos y técnicas de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación convencionales de pacientes total o parcialmente desdentados, con alteraciones de la estética dental y de pacientes con alteraciones oclusales con y sin repercusiones neuromusculares o de la articulación temporomandibular.

Objetivos específicos:
 Capacitar al alumno en el diagnóstico y la elaboración del plan de tratamiento con diferentes sistemas de implantes óseointegrados.

Índice Temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Clínicas
1	Unidad I. Prótesis parcial fija II	13	50
2	Unidad II. Laboratorio de prótesis parcial fija II	13	50
3	Unidad III. Odontología adhesiva II	13	50
4	Unidad IV. Oclusión II	13	49
5	Unidad V. Prótesis parcial removible II	12	49
6	Unidad VI. Laboratorio de prótesis parcial removible II	12	49
7	Unidad VII. Prostodoncia total II	12	49
8	Unidad VIII. Laboratorio de prostodoncia total II	12	49
9	Unidad IX. Seminario de revisión bibliográfica	12	49
10	Unidad X. Seminario de casos clínicos II	12	49
11	Unidad XI. Seminario Interdisciplinario	12	49
12	Unidad XII. Implantología II	12	49
13	Unidad XIII. Laboratorio de Implantología II	12	49
Total de horas:		160	640
Suma total de horas:		800	

Bibliografía Básica:

- Bernal AR., *Prótesis Parcial Removible.*, Trillas, México, 2004.
- Brudvik J., *Advanced Removable Partial Dentures.*, Quintessence Books, London, 1999.
- Davenport JC., *Color atlas of removable partial dentures.*, BC Decker, London, 1988.
- Drucke W., *Bases de la prótesis dental total.*, Doyma SA, Barcelona, 1991.
- Grant J., *Removable Denture Prosthodontics.*, Churchill Livingstone, London, 1992.
- Geering AH., *Atlas de prótesis total y sobredentaduras*, Salvat, Barcelona, 1988.
- Hayakawa I., *Principles and practices of complete dentures, creating the mental image of a denture*, Quintessence, Tokio, 1999.

- Kawabe S., *Dentaduras totales*, Actualidades médico odontológicas latinoamericana, Venezuela, 1992.
- Lamb DJ., *Problems and solutions in complete denture Prosthodontics*, Quintessence, London, 1993.
- Loza F., *Prótesis Parcial Removible*, Actualidades Médico-Odontológicas Latinoamérica, Colombia, 1992.
- Lucien KE., *Construcción de la Prótesis Parcial Removible Colada*, Doyma, Barcelona, 1991.
- Sharry JJ., *Complete denture prosthodontics*, McGraw- Hill Book Co, New York- México, 1974.
- Walter JD., *Removable Partial Denture Design*, B.D.J, London-New-York, 1990.
- Zarb B., *Prosthodontics treatment for edentulous patients*, The Mosby Co., St. Louis (Mi), 1990.
- Alonso A., *Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral*, Panamericana, Buenos Aires, 1999.
- Ascheim D., *Esthetic dentistry: A clinical approach to techniques and materials*, Mosby, St. Louis, 2000.
- Castellani D., *La preparación de pilares para coronas de metal cerámica*, Espaxs, España, 1996.
- Chiche G., *Essentials of dental ceramics: An artistic approach*, Year Book Medical Publishers, Chicago, 1988.
- Chiché G., *Prótesis fija estética en dientes anteriores*, Masson, Barcelona, 1998.
- Dawson P., *Evaluación, diagnóstico y tratamiento de los problemas oclusales*, Salvat, Barcelona, 1991.
- Degrange S., *Adhesion. The silent revolution in dentistry*, Quintessence books, Chicago, 2000.
- Dietschi D., *Adhesive metal free restorations*, Quintessence books, Chicago, 1997.
- Espinosa R., *Diagnóstico práctico de la oclusión*, Panamericana, Buenos Aires, 1995.
- Feinman R., *Blanqueamiento dental*, quintessence, Chicago, 1990.
- Fioranelli M., *Carillas laminadas*, Actualidades médico odontológicas, Caracas, 1997.
- Freedman G., *Color atlas of porcelain laminated veneers*, Euroamerica Ishiyaku, St. Louis, 1990.
- Garber G., *Porcelain and composite inlays and onlays, esthetic posterior restorations*, Quintessence books, Chicago, 1994.
- Graber G., *Atlas de prótesis parcial*, Salvat, Barcelona, 1991.
- Gross M., *La oclusión en odontología restauradora*, Labor, Barcelona, 1986.
- Howat A., *A Colour Atlas of occlusion and malocclusion*, Wolfe, England, 1991.
- Kratochvil Jf., *Prótesis parcial removible*, Interamericana-Mc. Graw Hill, México, 1988.
- Kuwata M., *Atlas a color de tecnología en metal cerámica*, Actualidades médico odontológicas, Caracas, 1988.
- Mc. Neill M., *Craniomandibular disorders*, quintessence, Chicago, 1990.
- Michio H., *Estética dental. Carillas de porcelana*, Actualidades médico odontológicas, Caracas, 1997.
- Muia P., *The four dimensional tooth color system*, Quintessence, Chicago, 1985.
- Okeson J., *Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares*, Mosby, Inc. an Elsevier Imprint., España, 2003.
- Planas P., *Rehabilitación neurooclusal*, Actualidades médico odontológicas, Caracas, 2000.
- Rosenstiel, Sf., *Prótesis fija: procedimientos clínicos y de laboratorio*, Barcelona, Salvat, 1991.
- Rudd K., *Procedimientos en el laboratorio dental*, Salvat, Barcelona, 1988.
- Shillinburg H., *Fundamentos esenciales de prótesis fija*, Quintessence, Chicago, 2000.
- Uribe J., *Operatoria dental*, Avances, Buenos Aires, 1990.
- Yamamoto M., *Metal ceramics*, Quintessence, Chicago, 1995.
- Branemark, Per-Ingvar, Ed., *Craniofacial prostheses: Anaplastology and osseointegration*, Quintessence Books, 1997.
- Davies J.E., *The bone- Biomaterial interface*, Em square Incorporated, Toronto-Canada, 1997.
- Hobo S., *Osteointegración y Rehabilitación Oclusal*, Quintessence, Japón, 1997.
- Allen N., *Disfunción temporomandibular y equilibrio oclusal*, Mundi, Argentina, 1983.
- Baratieri L.N., *Estética. Restauraciones adhesivas directas en dientes anteriores fracturados*, Amolca, México, 2004.
- Bauman A., *Atlas de Diagnóstico funcional y principios terapéuticos en odontología*, Masson, Barcelona, 2000.
- Bottina M.A., *Estética en rehabilitación oral Metal Free*, Artes Médicas Latinoamericana, Brasil, 2001.
- Borel JC., *Manual de Prótesis parcial removible*, Mason S.A, España, 1985.
- Capusselli OH., *Tratamiento del desdentado total*, Mundi, Paraguay, 1980.
- Hobkirk JA., *A color atlas of complete dentures*, Wolfe Medical Ltd, London, 1985.
- Isberg A., *Disfunción de la articulación temporomandibular*, Artes Medicas, Brasil., 2001.
- Osawa DJ., *Prostodoncia Total*, Universidad Autónoma de México, México, 1995.
- Sears HV., *Principles and techniques for complete denture construction*, Mosby Co, St. Louis (Mi), 1949.
- Schwartz R.S., *Fundamentos en odontología operatoria*, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica, Venezuela., 1999.
- Villa H., *Articuladores y articulación de dientes artificiales en dentaduras completas*, Uteha, México, 1952.
- Mallat E., *Fundamentos de la estética bucal en el grupo anterior*, Quintessence., Barcelona, 2001.
- Bates JF. et al., *Removable Denture Construction*, Wright, London, 1991.
- Boucher CO. et al., *Prótesis para el desdentado total*, Mundi, Buenos Aires, 1997.
- Grant A. et al., *Complete Prosthodontics (problems, diagnosis and management)*, Mosby-Wolfe, London, 1994.
- Morrow RM. et al., *Procedimientos en el laboratorio dental. Prótesis completas*, Salvat editores S.A., Barcelona, 1988.
- Phoenix RD. et al., *Stewart,s Clinical Removable Partial Prosthodontics*, Quintessence Publishing Co. Inc., Chicago, 2003.
- Borel J. et al., *Manual de prótesis parcial removible*, Masson, Barcelona, 1991.
- Lindhe J. et al., *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, Médica Panamericana, Munksgaard, Copenhagen, 2003.
- Ángeles MF. y Navarro BE., *Prótesis Bucal Removible, Procedimientos Clínicos y Diseño*, Trillas, México, 2003.
- Bernal AR. y Fernández PA., *Prostodoncia Total*, Trillas, México, 2004.
- Boucher LJ. y Renner RP., *Treatment of partially edentulous patient*, Mosby, St. Louis, Missouri, 1982.
- McGivney C. y McCracken, S., *Removable Partial Prosthodontics*, Mosby, St. Louis (Mi), 2000.
- Ash M, y Ramjford S., *Oclusión funcional*, Interamericana, México, 1996.
- Dykema R. y Charles T., *Modern practice in fixed prosthodontics*, Saunders, Philadelphia, 1986.
- *Mosby Year Book*, Mosby- Elsevier, USA, 1993.
- *Dental laboratory procedures*, Air Force, USA, 1989.
- Ortop A, Jemt T, Back T., *Photogrammetry and conventional impressions for recording implant positions: a comparative*

laboratory study, Clin Implant Dent Relat Res. , 2005;7(1):43-50.

- Eid N., *An implant impression technique using a plaster splinting index combined with a silicone impression*. , J Prosthet Dent., 2004;92(6):575-7.

- Vigolo P, Fonzi F, Majzoub Z, Cordioli G., *Master cast accuracy in single-tooth implant replacement cases: an in vitro comparison. A technical note.*, Int J Oral Maxillofacial Implants. , 2005;20(3):455-60.

- Vigolo P, Fonzi F, Majzoub Z, Cordioli G., *An evaluation of impression techniques for multiple internal connection implant prostheses.*, J Prosthet Dent., 2004;92(5):470-6.

- Burns J, Palmer R, Howe L, Wilson R., *Accuracy of open tray implant impressions: an in vitro comparison of stock versus custom trays.*, J Prosthet Dent., 2003;89(3):250-5.

- De La Cruz JE, Funkenbusch PD, Ercoli C, Moss ME, Graser GN, Tallents RH., *Verification jig for implant-supported prostheses: A comparison of standard impressions with verification jigs made of different materials.*, J Prosthet Dent., 2002 ;88(3):329-36.

- Chaimattayompol N, Arbree NS, Wong SX , *A simple method of making an implant-level impression when presented with limited space, unfavorable implant positions, or problematic implant angulations.*, J Prosthet Dent., 2002;87(6):684-7.

- Assif D, Nissan J, Varsano I, Singer A, *Accuracy of implant impression splinted techniques: effect of splinting material.* , Int J Oral Maxillofacial Implants. , 1999;14(6):885-8.

- Chee WW, Alexander ML, *Impression technique for arches requiring both implant and natural tooth restorations.*, J Prosthodont., 1998;7(1):45-8.

- Carr AB, Master J., *The accuracy of implant verification casts compared with casts produced from a rigid transfer coping technique.* , J Prosthodont., 96;5(4):248-52.

- Ma T, Nicholls JI, Rubenstein J.E., *Tolerance measurements of various implant components.*, Int J Oral Maxillofacial Implants. , 1997;12(3):371-5.

- Beyak BL, Chee WW., *Compatibility of elastomeric impression materials for use as soft tissue casts.* J Prosthet Dent., 1996;76(5):510-4.

- Assif D, Marshak B, Schmidt A., *Accuracy of implant impression techniques.*, Int J Oral Maxillofacial Implants., 1996;11(2):216-22.

- Assif D, Marshak B, Nissan J, *A modified impression technique for implant-supported restoration.*, J Prosthet Dent., 1994;71(6):589-91.

- Hsu CC, Millstein PL, Stein RS, *A comparative analysis of the accuracy of implant transfer techniques.*, J Prosthet Dent., 1993;69(6):588-93.

- Inturregui JA, Aquilino SA, Ryther JS, Lund PS, *Evaluation of three impression techniques for osseointegrated oral implants.*, J Prosthet Dent., Evaluation of three impression techniques for osse, 1993;69(5):503-9.

- Ness EM, Nicholls JI, Rubenstein JE, Smith DE, *Accuracy of the acrylic resin pattern for the implant-retained prosthesis.*, Int J Prosthodont, 1992;5(6):542-9.

Bibliografía Complementaria:

- Stananought D., *Procedimientos de laboratorio para prótesis total y parcial.*, Mundi, Paraguay, 1985.

- Schmidseher J., *Atlas de odontología estética.* , Masson, Barcelona, 1999.

- Rudd KD. et al., *Procedimientos en el laboratorio dental.*, Salvat editores S.A., Barcelona, 1988.

- Heartwell CM, y Rahn AO., *Syllabous of complete dentures.*, Lea Febiger, Philadelphia, 1986.

- Neil DJ, y Nairn RI., *Complete denture prosthetics.*, Wright PSG, Bristol-London, 1983.

Sugerencias didácticas:



Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajo de Investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	(X)
Práctica clínica	(X)
Otros:	

Mecanismos de evaluación de aprendizaje de los alumnos:

Exámenes Parciales	(X)
Examen final escrito	(X)
Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Seminario	(X)
Otras:	

Perfil profesional:

Académicos que cuenten con el grado de especialidad, maestría y doctorado en el área de prótesis bucal y disciplinas que se interrelacionan.

	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO PROGRAMA DE POSGRADO PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES ODONTOLÓGICAS Especialización en Prótesis Bucal e Implantología Programa de actividad académica	
---	---	---

Denominación: PROTESIS BUCAL E IMPLANTOLOGÍA III				
Clave: 42210	Año(s): 3	Campo de Conocimiento: Prótesis Bucal e Implantología		No. Créditos: 28
Carácter: Obligatoria	Horas		Horas por semana	Horas al Año
Tipo: Teórico-Práctica	Teoría: 5	Clínica: 20	25	800
Modalidad: Taller		Duración del programa: Anual		

Seriación: Sin Seriación () Obligatoria (X) Indicativa ()
Actividad académica antecedente: PRÓTESIS BUCAL E IMPANTOLOGIA II
Actividad académica subsecuente: NINGUNA
Objetivo general: -Dominar los fundamentos, métodos y técnicas de diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de sistemas de implantes oseointegrados avanzados en pacientes total o parcialmente desdentados.
Objetivos específicos: -Profundizar en el conocimiento avanzado de la rehabilitación protésica a través de sistemas no convencionales.

Índice Temático			
Unidad	Tema	Horas	
		Teóricas	Clínicas
1	Unidad I.SEMINARIO DE PRÓTESIS PARCIAL FIJA Y REMOVIBLE Y PROSTODONCIA TOTAL	27	107
2	Unidad II.SEMINARIO DE CASOS CLÍNICOS III	27	107
3	Unidad III.SEMINARIO DE REVISIÓN BIBLIOGRAFICA II	27	107
4	Unidad IV.INTERDISCIPLINARIO II	27	107
5	Unidad V.IMPLANTOLOGÍA III	26	106
6	Unidad VI.LABORATORIO DE IMPLANTOLOGÍA III	26	106
Total de horas:		160	640
Suma total de horas:		800	

Bibliografía Básica:
<ul style="list-style-type: none"> - Bernal AR., <i>Prótesis Parcial Removible.</i>, Trillas, México, 2004. - Brudvik J., <i>Advanced Removable Partial Dentures.</i>, Quintessence Books, London, 1999. - Davenport JC., <i>Color atlas of removable partial dentures.</i>, BC Decker, London, 1988. - Drucke W., <i>Bases de la prótesis dental total.</i>, Doyma SA, Barcelona, 1991. - Grant J., <i>Removable Denture Prosthodontics.</i>, Churchill Livingstone, London, 1992. - Geering AH., <i>Atlas de prótesis total y sobredentaduras.</i>, Salvat, Barcelona, 1988. - Hayakawa I., <i>Principles and practices of complete dentures, creating the mental image of a denture.</i>, Quintessence, Tokio, 1999. - Kawabe S., <i>Dentaduras totales.</i>, Actualidades médico odontológicas latinoamericana, Venezuela, 1992. - Lamb DJ., <i>Problems and solutions in complete denture Prosthodontics.</i>, Quintessence, London, 1993. - Loza F., <i>Prótesis Parcial Removible.</i>, Actualidades Médico-Odontológicas Latinoamérica, Colombia, 1992. - Lucien KE., <i>Construcción de la Prótesis Parcial Removible Colada.</i>, Doyma, Barcelona, 1991. - Sharry JJ., <i>Complete denture prosthodontics.</i>, McGraw- Hill Book Co, New York- México, 1974. - Walter JD., <i>Removable Partial Denture Design.</i>, B.D.J, London-New-York, 1990. - Zarb B., <i>Prosthodontics treatment for edentulous patients.</i>, The Mosby Co., St. Louis (Mi), 1990. - Alonso A., <i>Oclusión y diagnóstico en rehabilitación oral.</i>, Panamericana, Buenos Aires, 1999. - Ascheim D., <i>Esthetic dentistry: A clinical approach to techniques and materials.</i>, Mosby, St. Louis, 2000. - Castellani D., <i>La preparación de pilares para coronas de metal cerámica.</i>, Espaxs, España, 1996. - Chiche G., <i>Essentials of dental ceramics: An artistic approach.</i>, Year Book Medical Publishers, Chicago, 1988.

- Chiché G., *Prótesis fija estética en dientes anteriores.*, Masson, Barcelona, 1998.
- Dawson P., *Evaluación, diagnóstico y tratamiento de los problemas oclusales*, Salvat, Barcelona, 1991.
- Degrange S., *Adhesion. The silent revolution in dentistry.*, Quintessence books, Chicago, 2000.
- Dietschi D., *Adhesive metal free restorations.*, Quintessence books, Chicago, 1997.
- Espinosa R., *Diagnóstico práctico de la oclusión*, Panamericana, Buenos Aires, 1995.
- Feinman R., *Blanqueamiento dental.*, quintessence, Chicago, 1990.
- Fioranelli M., *Carillas laminadas.*, Actualidades médico odontológicas, Caracas, 1997.
- Freedman G., *Color atlas of porcelain laminated veneers.*, Euroamerica Ishiyaku, St. Louis, 1990.
- Garber G., *Porcelain and composite inlays and onlays, esthetic posterior restorations.*, Quintessence books, Chicago, 1994.
- Graber G., *Atlas de prótesis parcial.*, Salvat, Barcelona, 1991.
- Gross M., *La oclusión en odontología restauradora*, Labor, Barcelona, 1986.
- Howat A., *A Colour Atlas of occlusion and malocclusion.*, Wolfe, England, 1991.
- Kratochvil Jf., *Prótesis parcial removible.*, Interamericana-Mc. Graw Hill, México, 1988.
- Kuwata M., *Atlas a color de tecnología en metal cerámica.*, Actualidades médico odontológicas, Caracas, 1988.
- Mc. Neill M., *Craniomandibular disorders.*, quintessence, Chicago, 1990.
- Michio H., *Estética dental. Carillas de porcelana.*, Actualidades médico odontológicas, Caracas, 1997.
- Muia P., *The four dimensional tooth color system*, Quintessence, Chicago, 1985.
- Okeson J., *Tratamiento de oclusión y afecciones temporomandibulares.*, Mosby, Inc. an Elsevier Imprint., España, 2003.
- Planas P., *Rehabilitación neurooclusal.*, Actualidades médico odontológicas, Caracas, 2000.
- Rosenstiel, St., *Prótesis fija: procedimientos clínicos y de laboratorio.*, Barcelona, Salvat, 1991.
- Rudd K., *Procedimientos en el laboratorio dental.*, Salvat, Barcelona, 1988.
- Shillinburg H., *Fundamentos esenciales de prótesis fija.*, Quintessence, Chicago, 2000.
- Uribe J., *Operatoria dental.*, Avances,, Buenos Aires, 1990.
- Yamamoto M., *Metal ceramics.*, Quintessence, Chicago, 1995.
- Branemark, Per-Ingvar, Ed., *Craniofacial prostheses: Anaplastology and osseointegration*, Quintessence Books, 1997.
- Davies J.E., *The bone- Biomaterial interface.*, Em square Incorporated, Toronto-Canada, 1997.
- Hobo S., *Osteointegración y Rehabilitación Oclusal.*, Quintessence, Japón, 1997.
- Allen N., *Disfunción temporomandibular y equilibrio oclusal*, Mundi, Argentina, 1983.
- Baratieri L.N., *Estética. Restauraciones adhesivas directas en dientes anteriores fracturados.*, Amolca, México, 2004..
- Bauman A., *Atlas de Diagnóstico funcional y principios terapéuticos en odontología.*, Masson, Barcelona, 2000.
- Bottina M.A., *Estética en rehabilitación oral Metal Free.*, Artes Médicas Latinoamericana, Brasil, 2001.
- Borel JC., *Manual de Prótesis parcial removible.*, Mason S.A, España, 1985.
- Capusselli OH., *Tratamiento del desdentado total.*, Mundi, Paraguay, 1980.
- Hobkirk JA., *A color atlas of complete dentures.*, Wolfe Medical Ltd, London, 1985.
- Isberg A., *Disfunción de la articulación temporomandibular.*, Artes Medicas, Brasil., 2001.
- Osawa DJ., *Prostodoncia Total.*, Universidad Autónoma de México, México, 1995.
- Sears HV., *Principles and techniques for complete denture construction.*, Mosby Co, St. Louis (Mi), 1949.
- Schwartz R.S., *Fundamentos en odontología operatoria.*, Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica. , Venezuela, 1999.
- Villa H., *Articuladores y articulación de dientes artificiales en dentaduras completas.*, Uteha, México, 1952.
- Mallat E., *Fundamentos de la estética bucal en el grupo anterior.*, Quintessence., Barcelona, 2001.
- Bates JF. et al., *Removable Denture Construction.*, Wright, London, 1991.
- Boucher CO. et al., *Prótesis para el desdentado total.*, Mundi, Buenos Aires, 1997.
- Grant A. et al., *Complete Prosthodontics (problems, diagnosis and management*, Mosby-Wolfe, London, 1994.
- Morrow RM. et al., *Procedimientos en el laboratorio dental. Prótesis completas.*, Salvat editores S.A., Barcelona, 1988.
- Phoenix RD. et al., *Stewart,s Clinical Removable Partial Prosthodontics.*, Quintessence Publishing Co. Inc., Chicago, 2003.
- Borel J. et al., *Manual de prótesis parcial removible.*, Masson, Barcelona, 1991.
- Lindhe J. et al., *Clinical Periodontology and Implant Dentistry*, Médica Panamericana, Munksgaard, Copenhagen, 2003.
- Ángeles MF. y Navarro BE., *Prótesis Bucal Removible, Procedimientos Clínicos y Diseño.*, Trillas, México, 2003.
- Bernal AR. y Fernández PA., *Prostodoncia Total.*, Trillas, México, 2004.
- Boucher LJ. y Renner RP., *Treatment of partially edentulous patient.*, Mosby, St. Louis, Missouri, 1982.
- McGivney C. y McCracken, S., *Removable Partial Prosthodontics.*, Mosby, St. Louis (Mi), 2000.
- Ash M, y Ramjford S., *Oclusión funcional.*, Interamericana, México, 1996.
- Dykema R. y Charles T., *Modern practice in fixed prosthodontics*, Saunders, Philadelphia, 1986.
- *Mosby Year Book.*, Mosby- Elsevier, USA, 1993.
- *Dental laboratory procedures*, Air Force, USA, 1989.
- Ortorp A, Jemt T., Back T., *Photogrammetry and conventional impressions for recording implant positions: a comparative laboratory study.*, Clin Implant Dent Relat Res. , 2005;7(1):43-50.
- Eid N., *An implant impression technique using a plaster splinting index combined with a silicone impression.*, J Prosthet Dent., 2004;92(6):575-7.
- Vigolo P, Fonzi F, Majzoub Z, Cordioli G., *Master cast accuracy in single-tooth implant replacement cases: an in vitro comparison. A technical note.*, Int J Oral Maxillofacial Implants, , 2005;20(3):455-60.
- Vigolo P, Fonzi F, Majzoub Z, Cordioli G., *An evaluation of impression techniques for multiple internal connection implant prostheses.*, J Prosthet Dent., 2004;92(5):470-6.
- Burns J, Palmer R, Howe L, Wilson R., *Accuracy of open tray implant impressions: an in vitro comparison of stock versus custom trays.*, J Prosthet Dent., 2003;89(3):250-5.
- De La Cruz JE, Funkenbusch PD, Ercoli C, Moss ME, Graser GN, Tallents RH., *Verification jig for implant-supported prostheses: A comparison of standard impressions with verification jigs made of different materials.*, J Prosthet Dent., 2002

;88(3):329-36.

- Chaimattayompol N, Arbree NS, Wong SX , *A simple method of making an implant-level impression when presented with limited space, unfavorable implant positions, or problematic implant angulations.*, J Prosthet Dent., 2002;87(6):684-7.
- Assif D, Nissan J, Varsano I, Singer A, *Accuracy of implant impression splinted techniques: effect of splinting material.* , Int J Oral Maxillofacial Implants. , 1999;14(6):885-8.
- Chee WW, Alexander ML, *Impression technique for arches requiring both implant and natural tooth restorations.*, J Prosthodont., 1998;7(1):45-8.
- Carr AB, Master J., *The accuracy of implant verification casts compared with casts produced from a rigid transfer coping technique.* , J Prosthodont., 96;5(4):248-52.
- Ma T, Nicholls JI, Rubenstein J.E., *Tolerance measurements of various implant components.*, Int J Oral Maxillofacial Implants. , 1997;12(3):371-5.
- Beyak BL, Chee WW., *Compatibility of elastomeric impression materials for use as soft tissue casts.* J Prosthet Dent., 1996;76(5):510-4.
- Assif D, Marshak B, Schmidt A., *Accuracy of implant impression techniques.*, Int J Oral Maxillofacial Implants., 1996;11(2):216-22.
- Assif D, Marshak B, Nissan J, *A modified impression technique for implant-supported restoration.*, J Prosthet Dent., 1994;71(6):589-91.
- Hsu CC, Millstein PL, Stein RS, *A comparative analysis of the accuracy of implant transfer techniques.*, J Prosthet Dent., 1993;69(6):588-93.
- Inturregui JA, Aquilino SA, Ryther JS, Lund PS, *Evaluation of three impression techniques for osseointegrated oral implants.*, J Prosthet Dent., Evaluation of three impression techniques for osse, 1993;69(5):503-9.
- Ness EM, Nicholls JI, Rubenstein JE, Smith DE, *Accuracy of the acrylic resin pattern for the implant-retained prosthesis.*, Int J Prosthodont, 1992;5(6):542-9.

Bibliografía Complementaria:

- Stananought D., *Procedimientos de laboratorio para prótesis total y parcial.*, Mundi, Paraguay, 1985.
- Schmideder J., *Atlas de odontología estética.* , Masson, Barcelona, 1999.
- Rudd KD. et al., *Procedimientos en el laboratorio dental.*, Salvat editores S.A., Barcelona, 1988.
- Heartwell CM, y Rahn AO., *Syllabous of complete dentures.*, Lea Febiger, Philadelphia, 1986.
- Neil DJ, y Nairn RI., *Complete denture prosthetics.*, Wright PSG, Bristol-London, 1983.

Sugerencias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)
Ejercicios fuera del aula	(X)
Seminarios	(X)
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajo de Investigación	(X)
Prácticas de taller o laboratorio	(X)
Práctica Clínica	(X)
Otros:	

Mecanismos de evaluación de aprendizaje de los alumnos:

Exámenes Parciales	(X)
Examen final escrito	(X)
Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Seminario	(X)
Otras:	

Perfil profesional:

Académicos con el grado de especialidad, maestría y doctorado en el área de prótesis bucal y disciplinas que se interrelacionan.

